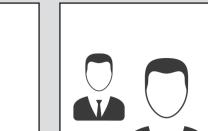
JUSTIFICATIVAS Passado

O projeto aborda a necessidade de maximizar a produção agrícola em pequenos espaços, utilizando recursos de maneira eficiente e sustentável, contribuindo para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU.



PRODUTO

Sistema integrado de estufa inteligente com capacidade de monitoramento e controle automático das condições ambientais, como umidade, temperatura, luz, pH e nutrientes do solo.



PITCH

STAKEHOLDERS EXTERNOS & Fatores externos

Organizações agrícolas e ONGs ambientais.

Comunidades locais e agricultores.



PREMISSAS

Disponibilidade dos componentes eletrônicos necessários.

Condições climáticas adequadas para os testes.



RISCOS

Atrasos na entrega de componentes.

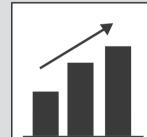
Falhas técnicas com sensores e atuadores.

Resistência à adoção de tecnologia por parte dos agricultores.



OBJ SMART

Desenvolver e implementar uma estufa inteligente funcional em seis meses, que reduza o consumo de recursos em 20% e aumente a produtividade agrícola em 30% em um ano.



BENEFÍCIOS **Futuro**

Curto prazo: Melhoria na precisão do controle ambiental dentro das estufas, economia de água e energia.

Longo prazo: Aumento da produção de alimentos sustentáveis, redução de desperdícios e melhor nutrição para comunidades locais.



REQUISITOS

Funcionamento estável em diversas condições climáticas.

Interface do usuário intuitiva e acessível para gricultores com pouca experiência tecnológica.



Eric Marilia Reginaldo Renan Tais



GRUPO DE ENTREGAS

Software de dashboard desenvolvido.

Hardware configurado e testado.

Documentação técnica e guias de usuário.



LINHA DO TEMPO

Definição e design: 1 mês.

Aquisição de materiais e montagem: 2 meses.

Desenvolvimento de software e integração: 2 meses.

Testes e ajustes finais: 1 mês.



RESTRIÇÕES

Orçamento limitado para desenvolvimento inicial.

Espaço físico para montagem e testes das estufas.

$$\Box$ \$ CUSTOS

Componentes eletrônicos: R\$500.